

онъ далъ только двѣ весьма незначительныя трещины. Стеклованія не получается. Изготавливается — 1) огнеупорный кирпичъ крупный, 2) подовой кирпичъ, 3) кафель.

2. *Копенки* на р. Свапѣ, близъ Немеда. Темная сизо-голубая—почти черная глина; довольно жирная. Имѣетъ разнообразныя включенія — изрѣдка сѣрный колчеданъ, поэтому требуетъ тщательной обработки. Мѣстный крестьянинъ изготавливаетъ мелкій подовой кирпичъ розоваго цвѣта. Цѣна 17 рублей.

3. *Пыиково*. Болховскаго у. Им. П. Зиновьева. Черно-синяя глина, въ берегахъ р. *Вытебети*. Испробована мною въ горнѣ, въ сыромъ видѣ. Кубикъ, — величиною вершокъ въ ребрѣ, — подвергался продолжительному прокаливанію; совершенно неизмѣнился съ поверхности—давъ только небольшую трещину при ребрѣ. Нижележащія голубыя глины негодны, вслѣдствіе содержанія извести.

4. *Маслово*. Сѣверная часть *Орловскаго* уѣзда на р. *Неполоди*. Въ береговомъ обрывѣ, недалеко отъ церкви, есть небольшой прослой совершенно черной, смолистой огнеупорной глины. Изломъ ея имѣетъ неровную поверхность, угловато-кристалличную, съ явственными площадками и волнистыми неровностями, всегда восковаго блеска. Сильно прилипаетъ къ языку.

5. *Сосновка* Трубчевскаго уѣзда (южная часть). Среди свиты горшечныхъ глинъ, продолжающихся и въ *Любовну*, есть въ нижнихъ частяхъ разрѣзовъ особенно чистая разность *огнеупорной* глины. Цвѣтъ ея *сиренево-сѣрый*, видъ жирно-мылистый; есть переходы въ фіолетовыя глины, но онѣ хуже.

6. *Познятовка* Сѣвскаго у. Тарачковъ указываетъ *каолинъ*.

7. *Мацковъ* на р. Эсмони. Глуховск. у. г. Миклашевскій указываетъ *каолинъ*.

8. *Шатрище* по р. *Ивоту*. Г. Армашевскій указываетъ огнеупорную глину.

9. *Огнеупорный кирпичъ* (шармотовый) готовится на Брянскомъ рельсопрокатномъ заводѣ изъ двухъ сортовъ Бѣлевской глины; изъ *Жиздринской* глины и *Шатринской* глины (8).

Лучшею представляется глина изъ *Бѣлева* Тульской губ. Коефф. огнеупорности=50; связывающая способность—8—10;